Conteúdo

Prefácio

Obrigado por comprar o LanSchool v7.8. O LanSchool v7.8 é um programa de software premiado que ajuda professores e instrutores a ensinar de forma mais eficiente em uma sala de aula do século XXI.

Este guia do usuário explica como usar o LanSchool v7.8 em sua sala de aula. Ajuda adicional pode ser encontrada em nosso site. Assista aos vídeos curtos na seção Tutoriais de nosso Web site.

http://lanschool.com/support/tutorials

Este documento foi atualizado em 25 de abril de 2014.

Tópicos

Informações importantes

Este seção contém informações importante sobre seu produto LanSchool.

Sobre a LanSchool

Desde 1986, a LanSchool tem lançado softwares líderes de mercado que ajudam professores e instrutores a ensinarem de forma mais eficiente em uma sala de aula do século XXI.

Documentação do produto

Os seguintes documentos formam o conjunto de documentação do LanSchool v7.8 Classroom Management Software:

- *Guia de Instalação do LanSchool v7.8* (install.pdf) — Este documento o ajuda a instalar o produto.
- *Guia do Usuário do LanSchool v7.8* (users.pdf) — Este documento o orienta sobre a utilização do produto.

Ambientes compatíveis

O LanSchool v7.8 oferece suporte a qualquer combinação de computadores que executam os seguintes sistemas operacionais:

Windows XP 32 bits, Windows Vista 32/64 bits, Windows 7 32/64 bits, Windows 8.x 32/64 bits, Windows 2003, 2008 e 2012 Terminal Server, Windows MultiPoint Server 2010, 2011 e 2012, Citrix Ready (XenServer e XenDesktop), dispositivos NComputing, Mac OS 10.6 ou superior e iPads, iPods e iPhones (iOS6 e iOS7), Android 2.3, 3.0, 3.1, 3.2 e 4.0., Chromebook (Chrome 33 e superior).

O suporte a dispositivos NComputing depende do modelo e versão do dispositivo do software vSpace instalado. Consulte as perguntas frequentes em http://www.lanschool.com/support/faq para obter informações específicas sobre plataformas e versões do vSpace que funcionarão com o software LanSchool.

Suporte a alunos Linux que executam Ubuntu 32/64 bits versões 11 e 12 com a área de trabalho padrão. Limitação da Web é compatível apenas com o navegador Firefox. Consulte a seção "Instalando o LanSchool v7.8 no Linux" no Guia de Instalação do LanSchool para obter uma lista de recursos com suporte. A paridade total com o software Student existente está planejada para versões futuras.

Abaixo estão listados os requisitos mínimos necessários para executar o LanSchool em ambos os computadores de professores e alunos.

Processador

PCs: processador Intel® Pentium® 166 MHz ou mais rápido

Macs: Macs baseados em Intel

RAM

- 128 MB para Windows XP
- 256 MB para Windows Vista
- 256 MB para Windows 7
- 256 MB para Windows 8
- 512 MB para Mac OS X
- 512 MB para Ubuntu 11 ou 12

Pilha de protocolos

Todos os computadores que estão executando o LanSchool devem ser configurados com o TCP/IP executando endereços IP estáticos ou dinâmicos. 802.11 wireless fio é compatível. No entanto, pontos de acesso de classe corporativos são recomendados.

Observe os recursos não compatíveis em um ambiente thin client:

- Silenciar som
- Limitação de USB
- Limitação de impressão
- Enviar "Ctrl-Alt-Del"
- Exibição do histórico de pressionamento de teclas
- Ligação, reinicialização, desligamento, logoff

Suporte técnico

Todos os esforços foram empregados para desenvolver este software de forma a facilitar o uso e evitar problemas. Se forem encontrados problemas, entre em contato com o Suporte Técnico.

Email: support@stone-ware.com

Telefone: 1-877-394-0443 (chamada grátis nos EUA), 1-260-492-2357 (internacional)

Horário: 08h00 às 18h30 (Hora do Leste)

Informações de contato

- Web: www.lanschool.com
- Email: sales@stone-ware.com
- Telefone: 1-888-473-9485 (chamada grátis nos EUA), 1-860-819-3774 (internacional)
- Fax: 1-866-596-2088 (fax nos EUA), 1-317-229-6320 (fax internacional)
- Horário: 08h00 às 17h00 (Hora das Montanhas)
- Endereço:

  Stoneware Inc.
  PO Box 3352
  Carmel, IN 46082
  Estados Unidos

Utilizando o LanSchool v7.8

Este capítulo descreve como usar o LanSchool v7.8 Classroom Management Software em sua sala de aula.

Tópicos

Introdução

O download do produto LanSchool v7.8 inclui os arquivos de configuração necessários para instalar o LanSchool. Se o LanSchool não estiver instalado, consulte o Guia de Instalação do LanSchool v7.8 (install.pdf) para obter instruções de como instalar o produto. Após instalar o LanSchool, siga este guia para começar a usar o produto.

Na maioria dos casos, o software LanSchool em execução em um computador é referido como Professor ou Aluno (maiúsculas), em vez dos usuários - os professores e alunos reais (minúsculas) ou seus dispositivos gerais.

Como o LanSchool funciona

O princípio de funcionamento do LanSchool é permitir que o professor veja os computadores de todos os alunos em uma sala de aula baseada em computadores.

Ele usa os "canais" do Professor para garantir que todos os computadores da sala de aula sejam visíveis, de forma semelhante a como um canal de TV permite que TVs diferentes vejam o mesmo programa. O LanSchool oferece 16.000 canais de Professor à escolha, o que significa que você pode ter até 16.000 salas de aula diferentes usando o LanSchool ao mesmo tempo.

A melhor forma de configurar o LanSchool em um laboratório, sala de aula ou carrinho de laptop wireless é que cada sala de aula tenha seu próprio canal de professor. Essa configuração permite que todos os computadores na mesma sala de aula interajam uns com os outros e também permite que o professor gerencie a sala inteira.

Se o LanSchool for usado em um ambiente 1:1, onde cada aluno tem um notebook, há duas opções:

1. A opção recomendada é para os professores criarem uma Lista de Turma e, em seguida, colocar esses alunos na turma.
2. Outra opção é fazer com que os alunos ingressem no canal do Professor. Nesse modo, o professor pode monitorar os alunos à medida que eles entram e/ou saem da aula. O professor também pode comparar a lista atual de alunos na aula contra uma lista de turma salva anteriormente.

A maioria das escolas usa a primeira opção porque permite que a aula seja iniciada de forma mais rápida que a segunda opção. Se você optar por usar Listas de Turmas, há três formas de implementar isso.

Implementando Listas de Turmas

Para cada um dos três métodos de Lista de Turma, determine primeiro sua atribuição de canal.

1. Configure todos os computadores de alunos com um canal de "início" padrão não utilizado por professores. Por exemplo, em uma escola de ensino médio, você poderia atribuir os alunos da 7ª série ao canal 7, os da 8ª série ao canal 8 e os da 9ª serie ao canal 9. Opcionalmente, você poderia atribuir um único canal ao quadro de alunos inteiro.
2. Configure cada professor em seu próprio canal exclusivo. O uso do número da sala de aula do professor funciona bem em muitos estabelecimentos de ensino.
3. Instale os computadores dos alunos com a opção padrão para não alterar os canais.
4. Crie uma Lista de Turma usando um dos três métodos abaixo. Essas listas podem ser criadas com base no nome de logon do aluno, no nome da máquina ou no nome do Active Directory (AD) do Windows.
5. No console do Professor, carregue a Lista de Turma apropriada. Isso "transferirá" temporariamente os alunos de seus canais iniciais para o canal ao qual o professor está conectado.
6. Destitua a aula. Quando a lista de turmas atual for destituída, todos os alunos desse grupo serão atribuídos de volta aos seus canais iniciais. Esquecer de destituir ativamente a turma não é um problema, pois outro professor será capaz de trasferir alunos para seu canal ao carregar a lista de sua própria Lista de Turma.

Criar uma Lista de Turma manualmente

1. No menu *Administrar*, selecione *Um a Um* e, em seguida, *Gerenciar Listas de Turmas*.
2. Determine como você gostaria de selecionar alunos e escolha o botão de opção apropriado. Você pode optar por encontrar alunos por um dos seguintes métodos:
   - Nome de Login do Aluno
   - Nome da Máquina do Aluno
   - Nome do aluno (do Active Directory em ambientes Windows)
3. Clique no botão *Procurar Alunos*.
4. Marque os alunos apropriados para esta turma e selecione *Adicionar*.
5. Se desejado, *Procure* para associar um perfil criado previamente a esta turma.
6. Salve a turma inserindo um nome. As Listas de Turmas são salvas com uma extensão .lsc.

A turma agora pode ser carregada por demanda. Isso fará com que a Lista de Alunos existente no console seja substituída pelos alunos presentes no arquivo salvo.

Criar uma Lista de Turma de um arquivo estático

1. Crie um arquivo .csv que liste os alunos por:
   - Nome de Login do Aluno
   - Nome da Máquina do Aluno
   - Nome do aluno (do Active Directory)

Um exemplo de como poderia ser esse arquivo para nomes de logon:

Aluno01

Aluno02

Aluno03...

No menu Administrar, selecione Um a Um e, em seguida, Gerenciar Listas de Turmas.

2. Selecione *Importar Alunos*.
3. Selecione o arquivo .csv criado anteriormente.
4. Se desejado, *Procure* para associar um perfil criado previamente a esta turma.
5. Salve a turma inserindo um nome. As Listas de Turmas são salvas com uma extensão .lsc.

A turma agora pode ser carregada por demanda. Isso fará com que a Lista de Alunos existente seja substituída pelos alunos presentes no arquivo salvo. Você poderá *Destituir a Turma Atual* no mesmo local de menu.

Criar uma Lista de Turma Dinâmica em seu Sistema de Informações de Alunos (SIS)

Devido ao número de sistemas de informações de alunos diferentes existentes, a LanSchool optou por abordar de forma mais genérica nossa integração a essas ferramentas. Em geral, esses sistemas fornecem um mecanismo para exportar dados como os nomes dos alunos, por exemplo, e para agendar essa exportação de dados regularmente.

Para preparar a implementação de Listas de Classes Dinâmicas, você deverá criar dois arquivos ao exportar os dados necessários do seu software SIS. O primeiro é o arquivo de professores. Ele deve conter apenas três colunas de dados separadas por vírgulas. Sua ferramenta deveria ter uma opção de exportação para salvar como .csv. Se isso não for possível, um arquivo de texto plano também será aceitável.

Os dados devem ser listados em uma ordem específica por linha: Nome do professor, ID da turma, Nome da turma, com esses itens separados por vírgulas. O Nome do professor pode ser seu nome de logon na rede, o nome de seu computador ou, em ambientes Windows com Active Directory, seu Nome de professor. O número de ID da turma pode ser qualquer identificador numérico. Ele só precisa ser único para cada turma.

O segundo arquivo necessário é um arquivo de Alunos. O arquivo de Alunos deve incluir apenas duas colunas de dados separadas por vírgulas: ID da turma e Nome do aluno. O Nome do aluno pode, novamente, ser seu nome de logon na rede, o nome de seu computador ou, em ambientes Windows com Active Directory, seu nome de aluno.

Cada um dos dois arquivos deve se nomeado como (diferencia maiúsculas de minúsculas): "ClassesByTeacherLoginName.csv", "StudentsForClassByLoginName.csv", "ClassesByTeacherMachineName.csv", "StudentsForClassByMachineName.csv", "ClassesByTeacherADName.csv" ou "StudentsForClassByADName.csv" dependendo do método escolhido para exportar os dados para o nome do Professor ou Aluno.

Após ter exportado esses dados para os arquivos e os nomear de forma adequada, copie-os para qualquer local de rede que suas máquinas de Professor possam acessar. A maioria dos SIS permite agendar esse tipo de exportação de dados. Mas, caso contrário, seria fácil configurar um trabalho do cron para exportar e copiar esses dados para o compartilhamento de arquivos tantas vezes quanto desejar.

Para usar esses arquivos com o LanSchool, após instalar o Teacher, inicie o console. As etapas para carregar as listas são iguais em sistemas Windows e Mac.

1. No menu Administrar, navegue para *Um a Um* e selecione *Carregar Listas de Turmas Dinâmicas*.
2. Navegue para o local em que você salvou os arquivos .csv de professores e alunos.
3. Selecione a turma e os alunos que gostaria de carregar.

Você poderá *Destituir a Turma Atual* no mesmo local de menu.

O console irá sempre verificar esses arquivos em busca de alterações. Assim, novos alunos entrando ou professores mudando as turmas serão tratados automaticamente.

Implementando o gerenciamento de sala de aula via nuvem

Começando no LanSchool 7.6.3, um novo recurso de integração à webNetwork Unified Cloud da Stoneware foi introduzido. Como resultado, o gerenciamento de sala de aula agora pode ser feito da nuvem. As organizações agora podem oferecer o gerenciamento de sala de aula para alunos que se conectam à nuvem em um ambiente de sala de aula BYOD ("traga seu próprio dispositivo").

Uma vantagem desse modelo é que alunos e professores não mais precisam instalar um agente LanSchool local. Em vez disso, os alunos e professores autenticam-se na webNetwork Unified Cloud e recebem o agente LanSchool apropriado sob demanda. O agente LanSchool sob demanda é executado no dispositivo até o próximo logoff ou reinicialização.

Além disso, a webNetwork Cloud da Stoneware pode fornecer integração direta ao sistema de informações de alunos (SIS). A webNetwork Cloud preenche automaticamente o Console do LanSchool Teacher com as turmas apropriadas e os alunos associados para cada professor do SIS.

Ambientes com suporte: LanSchool 7.6.3 ou mais recente e webNetwork 6.1 ou mais recente. Os agentes LanSchool sob demanda estão disponíveis para Windows Teacher, Windows Student, Mac Teacher e Mac Student. Os clientes atuais da webNetwork Cloud devem atualizar para a versão 6.1 para tirar proveito dessa nova tecnologia.

Os agentes LanSchool sob demanda executam na forma de um aplicativo, em vez de um serviço instalado localmente. Diferenças conhecidas e algumas limitações existem entre os agentes LanSchool sob demanda e instalados localmente:

- Os usuários do Windows serão avisado para desbloquear o firewall para os aplicativos LanSchool Student e LanSchool Teacher na primeira execução.
- Não é possível enviar Ctrl-Alt-Del durante o controle remoto.
- Não é possível limitar unidades USB no Window 7
- Não é possível limitar a impressão no Windows 7 e no Mac
- A navegação conjunta funciona no Windows XP, mas não no Windows 7 nem no Mac
- Não há suporte a alertas e monitoramento de sequências de teclas no Mac
- Não há suporte à limitação do Gerenciador de Tarefas/Monitor de Atividades

Para obter mais informações sobre os gerenciamento de salas de aula via nuvem, entre em contato com seu representante de vendas ou contate-nos por e-mail em sales@stone-ware.com para dar o próximo passo em sua implementação.

Usando o computador do professor

O modelo de uso para o LanSchool v7.8 é bastante semelhante ao das versões anteriores. No computador do professor, você verá um pequeno ícone do LanSchool (parecido com um pequeno círculo verde de círculos) na bandeja do sistema. A bandeja do sistema está localizada no canto inferior direito da tela do computador. Você usará esse menu para controlar os recursos básicos do LanSchool. Em um Mac, o menu LanSchool pode ser acessado via ícone do Dock.

Mais recursos avançados estão disponíveis quando você acessa o console do LanSchool Teacher. O console pode ser acessado com um clique no ícone do LanSchool na bandeja do sistema ou Dock. Ele também pode ser aberto via menu Iniciar.

No console, os principais recursos estão disponíveis como ícones na barra de ferramentas. Todos os recursos podem ser acessados via menus. Também é possível clicar com o botão direito do mouse nas miniaturas do computador para acessar os principais recursos.

Ao selecionar as miniaturas de computador, recomendamos usar *Ctrl+A* para selecionar todos os computadores ou manter pressionada a tecla *Ctrl* e clicar com o mouse para selecionar um grupo de computadores. No Mac, use *Command + a* para selecionar todos os computadores. Na exibição Miniaturas, você pode selecionar vários computadores simplesmente ao selecioná-los com o mouse.

Ao usar os botões da barra de ferramentas, um clique simples ativa esse recurso e pressiona o botão. Um segundo clique desativa o recurso, da mesma forma que uma chave.

É possível ter vários consoles do Teacher monitorando a mesma sala de aula. No entanto, apenas a primeira ação do Professor em um computador surtirá efeito e somente o console do Professor poderá interromper a ação. Por exemplo, se um professor apagar as telas dos alunos, outro professor não poderá cancelar essa ação.

Sobre os computadores dos alunos

O LanSchool é configurado para executar em segundo plano nos computadores dos alunos. Os alunos serão descobertos automaticamente pelo professor em seus canais, desde que a rede esteja funcionando corretamente e as seleções apropriadas tenham sido feitas na guia Rede para a configuração Multicast ou Broadcast direcionado por IP.

Ícone do LanSchool Student

Um ícone do LanSchool (círculo verde de círculos) é mostrado na bandeja do sistema no canto inferior direito da tela do computador no Windows. No Mac, ele é mostrado como um pequeno ícone na parte superior da tela. No Ubuntu, o ícone do LanSchool está localizado no centro do painel.

Se você colocar o cursor sobre o ícone no Windows ou Mac, ele informará em qual canal de professor o computador está.

Se um aluno clicar uma vez nesse ícone, ele poderá solicita ajuda do professor. O aluno pode digitar uma pergunta e um pequeno ponto de interrogação é exibido no console do professor para indicar que o aluno tem uma pergunta. O ponto de interrogação desaparece quando o professor se comunica com o aluno ou usa o item de menu *Limpar Pergunta do Aluno*.

Se um aluno clicar com o botão direito nesse ícone, a pasta do arquivo do aluno será aberta, onde o recurso Enviar/Coletar arquivos envia os arquivos.

OBSERVAÇÃO: se você selecionou a opção para permitir que os alunos alterem seus canais durante a instalação do aplicativo LanSchool Student, eles terão uma opção de menu para selecionar o canal no qual desejam ingressar e também poder sair do canal do Professor a qualquer momento.

Dicas da interface do usuário

O LanSchool foi desenvolvido para ser simples e fácil de usar. A maioria dos recursos pode ser acessada no ícone do LanSchool no menu da bandeja do sistema ou do Dock. Os recursos mais avançados estão disponíveis no console do LanSchool Teacher.

Todos os recursos são agrupados sob um de seis itens de menu: Demonstrar, Monitorar, Falar, Restringir, Administrar e Exibir.

Observação: se o novo Windows Multipoint Server Teacher for usado do console do Multipoint Manager, os mesmos recursos e interações serão possíveis na maioria dos casos. A única exceção é a opção Layout da Sala de Aula, a qual não é um recurso disponível no WMS Teacher. Caso contrário, os botões na barra de ferramentas espelham os consoles do Teacher para Windows e Mac, embora os botões sejam lisas suspensas em vez de chaves.

Botões da barra de ferramentas do LanSchool

Para usar um recurso no LanSchool, selecione o aluno ou os alunos individuais e pressione o botão da barra de ferramentas do LanSchool correspondente ao recurso que você deseja usar. Nesse ponto, o botão será mostrado como pressionado e em uma cor mais clara. Para parar de usar esse recurso, clique no botão novamente.

Alguns dos botões da barra de ferramentas do LanSchool possuem uma pequena seta à direita do botão. Clique no botão para acessar opções adicionais para o recurso.

É possível adicionar, remover ou mover botões com um clique em *Exibir*, *Configurar Barra de Ferramentas* em um PC ou em *Personalizar Barra de Ferramentas* em um Mac, embora não no novo Windows Multipoint Server (WMS) Teacher. Essa versão do Teacher pode ser acessada por uma barra de ferramentas muito semelhante no console do Multipoint Manager. No entanto, esta barra de ferramentas fornece uma lisa suspensas para a seleção de recursos e não se comporta como uma chave.

Ativando a limitação da Web e de aplicativos

A limitação da Web e de aplicativos deve ser configurada antes de ser ativada. Você pode configurar esses recursos no menu *Preferências* e ativá-los nos menus ou botões da barra de ferramentas.

Clique com o botão direito do mouse

No console do LanSchool Teacher, você poderá acessar recursos avançados com um clique com o botão direito em um computador de aluno na exibição Detalhes ou Miniaturas.

Seleção múltipla

É possível selecionar um, vários ou todos os alunos.

Para selecionar vários alunos, use o método de *Ctrl* + clique padrão do Windows. Você também pode selecionar a listar inteira com a sequência de teclas *Ctrl* + *A*. No Mac, use *Command* + *A* para selecionar todos os computadores.

Na exibição Detalhes, a linha se tornará azul ao ser selecionada. Na exibição Miniaturas, a miniatura será envolvida por uma linha vermelha grossa. Não é necessário usar o *Ctrl* + clique do Windows na exibição Miniaturas. Na exibição Miniaturas, você pode selecionar várias miniaturas ao clicar em uma após a outra.

Após ter selecionado os alunos desejados, você poderá clicar com o botão direito nos alunos selecionados e abrir um menu de opções avançadas, clicar no botão da barra de tarefas ou no menu do console.

Desmarcar alunos

Para desmarcar alunos, clique em uma área vazia do console.

Seleção TODOS implícita

Se nenhum aluno for selecionado, haverá uma seleção Todos implícita na ativação de recursos básicos como Telas em Branco ou Mostrar Professor. Por exemplo, se nenhum aluno estiver selecionado, você poderá clicar no botão da barra de ferramentas de telas em branco para deixar as telas de todos os alunos em branco.

Atualizar tela

Pressionar F5 em um PC ou *Command* + *r* em um Mac ou o item de menu *Exibir* -> *Atualizar* atualizará o console ao iniciar uma redescoberta de computadores de alunos no canal.

Classificação

Por padrão, a exibição Detalhes é classificada alfabeticamente pela coluna *Nome de Logon*. Se você clicar em qualquer um dos outros cabeçalhos de coluna, a lista será classificada pela coluna selecionada.

Menu da bandeja do sistema ou menu do ícone do Dock do LanSchool

Um clique com o botão direito no ícone do LanSchool na bandeja do sistema ou no Dock abrirá um menu contendo os recursos usados pela maioria dos professores no dia a dia.

Um clique com o botão esquerdo no ícone da bandeja do sistema interromperá a ação em andamento para os alunos e abrirá o console do LanSchool Teacher.

Tecla de acesso para o menu do LanSchool

Alguns PCs de professor não possuem barra de tarefas visível. Como não seria possível clicar no ícone não visível, é possível abrir o menu do LanSchool Teacher com um *Ctrl + Alt + L*. (O "L" significa LanSchool).

Somente Selecionado

Na exibição Miniaturas, você pode observar apenas algumas máquinas ao selecioná-las e pressionar o menu *Somente Selecionadas* embaixo da seta no botão *Exibir Tudo*.

Layout da Classe

O Layout da Sala de Aula permite organizar as miniaturas na forma da sala de aula. Um layout de sala de aula é salvo automaticamente para cada tamanho de miniaturas. Para alternar para uma exibição de layout de sala de aula, clique na seta à direita do botão *Exibir Tudo* e selecione *Layout da Sala de Aula*.

Ajustar à Grade facilita alinhar miniaturas na exibição Layout da Sala de Aula. Bloquear Layout garante que o layout permaneça o mesmo após ser definido.

Mostrar Dicas

Mostrar Dicas mostra ou oculta as dicas de ferramentas na exibição Miniaturas.

Ampliar Miniaturas

O menu de ampliação no botão *Exibir Tudo* ativa ou desativa a capacidade de mover o cursor sobre uma miniatura e expandi-la temporariamente para um tamanho maior.

Visão geral de novos recursos do LanSchool v7.8

O LanSchool v7.8 inclui muitos novos recursos, mas foi desenvolvido para permanecer simples e fácil de usar.

Aqui está uma lista com os novos recursos incluídos nesta versão:

Recursos do Chromebook Student

O LanSchool agora oferece suporte a dispositivos Chromebook Student que executam o Chrome 33 e versões superiores.

O LanSchool Chromebook Student opera no ambiente do LanSchool oferecendo vários dos mesmos recursos como o desktop LanSchool Student para Mac, Windows, Linux, iOS e Android.

O LanSchool Chromebook Student oferecerá os seguintes benefícios para alunos, professores ou instrutores corporativos:

- Avaliação da compreensão dos alunos - Os alunos podem ser sondados rapidamente durante uma lição e responder a questões Verdadeiro/Falso ou múltipla escolha enviadas pelo LanSchool Teacher.
- Ajudar alunos individuais - O Aluno pode interagir com o Professor ao enviar e receber mensagens. Os Alunos podem enviar perguntas ou solicitar ajuda de forma silenciosa. Um pequeno ponto de interrogação será exibido no console do professor quando um Aluno envia uma pergunta.
- Exibir miniaturas do Aluno - Miniaturas do Aluno são exibidas no Console do Teacher, permitindo aos professores uma visão geral rápida sobre no que os alunos estão trabalhando.
- Mostrar detalhes do Aluno - A exibição de detalhes do aluno para Chromebook mostrará o nome do aluno, o nome do computador, o último Web site, a última pergunta e o canal do Professor.
- Testando - O LanSchool Teacher pode enviar um teste ao aluno do Chromebook e coletar os resultados do teste. Perguntas de teste podem incluir Verdadeiro/Falso, Múltipla Escolha, pergunta curta e perguntas de ensaio. Imagens também podem ser anexadas a cada pergunta de teste.
- Mostrar tela do Professor - O LanSchool Teacher pode compartilhar uma tela para todos ou selecionar Alunos, permitindo que eles acompanhem.
- Desenhos na tela - Permite que o Professor desenhe com uma caneta vermelha na tela.
- Navegação na Web - Desative temporariamente o acesso de todos os alunos selecionados à Web pelo navegador. O Professor controla os sites nos quais o Aluno pode navegar ou dirigir o Aluno a sites específicos.
- Histórico da Internet - Mostra uma lista pesquisável de sites da Web visitados pelo aluno selecionado, que também pode ser salva em um arquivo.
- Tela em branco - O Professor pode apagar todas as telas dos alunos e desativar teclado e mouse.
- Executar URL - Este recurso permite que um Professor execute um Web site em computadores de alunos.
- Suporte à lista de classes - O aluno para Chromebook responderá à solicitação do Professor para ser carregado em uma classe.

O LanSchool Student é um aplicativo gratuito, mas requer o LanSchool Connection Service (LCS) para ser executado em uma sala de aula. Visite www.stone-ware.com/lanschool para obter mais informações.

Violação de Rede SSID

As configurações de controle de Violação de Rede foram estendidas de forma que apenas redes sem fio específicas e aprovadas possam ser configuradas para conexão de dispositivos de Alunos. Este recurso ajudará a evitar que um Aluno com um smartphone e uma conexão de dados 3G/4G use um hotspot Wi-Fi portátil. A Violação de Rede SSID forçará o computador do aluno a se associar à rede sem fio permitida pela instituição de ensino, quando disponível. Essa opção pode ser configurada no momento da instalação para o Professor e é uma opção de configuração para Alunos. Quando configurada, o LanSchool apenas permitirá que os alunos se associem a redes sem fio com um nome SSID da Lista de permissões.

Modo de Avaliação

Uma novidade no LanSchool 7.8 é o "Modo de avaliação". A administração de avaliações online, especificamente educação K-12, significativamente orientada pela adoção da Common Core State Standards Initiative (CCSSI) nos Estados Unidos, possibilita que os estados e distritos escolares ampliem suas estratégias de aprendizado digital. O novo recurso do LanSchool, Modo de Avaliação, permite que um Administrador ou Professor coloque os Alunos em um modo seguro e bloqueado para serem submetidos a um exame de avaliação.

Quando aplicado, os Alunos entrarão no Modo de avaliação. Nesse modo, o Professor não poderá interagir com um Aluno e estará limitado a monitorar ou se comunicar com um Aluno do Modo de avaliação.

O Modo de avaliação do LanSchool atenderá a requisitos de testes PARCC em relação a bloquear dispositivos durante testes. Ele impedirá que os alunos saiam do teste, bem como bloqueará o recebimento de mensagens e evitará o acesso a sites ou aplicativos não autorizados.

O Professor ou o Administrador do exame poderão escolher entre opções disponíveis para bloquear o computador do aluno durante a avaliação. Essas opções incluem limitação da Web, aplicativos, impressões, unidades USB/CD-ROM/DVD e gravação e carregamento para utilizações futuras. A atividade do Modo de avaliação será registrada para referência subsequente.

Observação: o Modo de avaliação é totalmente compatível apenas com computadores Windows e Mac Student conectados (isto é, eles podem ser limitados por todas as configurações de limitação do Modo de avaliação).

Atualização Automática

O LanSchool Connection Service (LCS) agora pode atualizar todos os Windows e Apple-Mac Students com a mesma versão do software LanSchool.

Até mesmo com ferramentas de distribuição de software, era frequentemente difícil enviar uma nova versão do pacote LanSchool Student.msi (ou Apple MUpdate.zip) para grandes números de computadores de alunos. O recurso "Atualização automática" do LCS automatiza esta operação.

iOS Teacher's Assistant

O LanSchool iOS Teacher's Assistant foi aprimorado e atualizado. O 7.8 iOS Teacher's Assistant é agora apenas um aplicativo para iPhone e iPad.

Visão geral dos recursos do LanSchool v7.8

O LanSchool v7.8 inclui os seguintes recursos que já estavam disponíveis em versões anteriores:

LanSchool Connection Service

O LanSchool Connection Service é um método novo e opcional para executar o LanSchool com base em uma arquitetura cliente-servidor. A instalação do LanSchool tradicional baseia-se em um arquitetura ponto a ponto. O LanSchool Connection Service reduzirá a necessidade de alterações nas configurações de roteadores e pontos de acesso wireless para oferecer suporte a ambientes com/sem fio e VLANs.

A arquitetura ponto a ponto existente ainda permanecerá em vários instâncias e poderá ser o método preferencial para instalar o LanSchool.

O LanSchool 7.7 também será compatível com um ambiente híbrido de arquitecturas ponto a ponto e cliente-servidor.

Ensino a distância

A LanSchool é a primeira fornecedora de gerenciamento de salas de aula a oferecer ensino à distância pela Internet. O gerenciamento de salas de aula não está mais preso à rede interna da escola. Os professores agora terão os mesmos recursos premiados do LanSchool para ajudar alunos a quilômetros de distância! O Ensino à Distância combina os melhores aspectos do LanSchool com a tecnologia webRelay da webNetwork para oferecer uma solução fim a fim completa.

O Ensino à Distância LanSchool requer a compra adicional da webNetwork Unified Cloud Platform. Entre em contato com sales@stone-ware.com para obter informações adicionais.

Gerenciamento de sala de aula via nuvem

A LanSchool introduziu um novo recurso para integrar o LanSchool Classroom Management à webNetwork Unified Cloud da Stoneware. Como resultado, o gerenciamento de sala de aula agora pode ser feito da nuvem. As organizações agora podem oferecer o gerenciamento de sala de aula para alunos que se conectam à nuvem em um ambiente de sala de aula BYOD ("traga seu próprio dispositivo").

Uma vantagem desse modelo é que alunos e professores não mais precisam instalar um agente LanSchool local. Em vez disso, os alunos e professores autenticam-se na webNetwork Unified Cloud, a qual entrega o agente LanSchool apropriado sob demanda. O agente LanSchool sob demanda é executado no dispositivo até o próximo logoff ou reinicialização.

Consulte a seção "Como o LanSchool funciona" deste guia para obter mais informações e detalhes sobre implementação.

iOS Teacher's Assistant

O 7.8 iOS Teacher's Assistant é agora apenas um aplicativo para iPhone e iPad. O Teacher's Assistant deve ser emparelhado com o Console do Professor (consulte o Guia de Instalação do LanSchool). Após o Assistente de Professor ser emparelhado com o Console do Teacher, o emparelhamento ocorrerá automaticamente sempre que o Assistente for inicializado. O TA detectará todos os computadores de Alunos no canal do Professor e baixará as configurações de recursos apropriadas. O Teacher's Assistant poderá executar as seguintes funções:

- Descobrir computadores de Alunos
- Exibir uma miniatura das telas dos alunos
- Telas em branco
- Votação
- Limitação da Web
- Limitação de apps
- Enviar Mensagem
- Exibição de detalhes

  Último aplicativo usado

  Último Web site visitado

  Informações da bateria
- Pergunta do aluno
- Enviar testes
- Controle Remoto do Aluno

  O Controle Remoto do Aluno permite que um professor seja móvel na sala de aula enquanto mantém acesso para usar remotamente o mouse e o teclado em um aluno selecionado. Observação: dispositivos iOS e Android Student não são compatíveis com o recurso Remote Control no momento.
- Professor via Controle Remoto

  O Professor via Controle Remoto fornecerá uma sessão de controle remoto com o computador do professor que está emparelhado com o aplicativo iOS Teacher's Assistant. O Professor via Controle Remoto permite que todos os recursos no console do LanSchool Teacher sejam aproveitados remotamente e que qualquer aplicativo em execução no computador do professor seja utilizado remotamente pelo professor ou Teacher's Assistant.

iOS Student

O iOS Student permite receber uma transmissão de tela "Mostrar Professor" e "Mostrar Aluno". Um navegador da Web com o iOS LanSchool está incluído no aluno para fornecer exibições de miniaturas conforme os alunos interagem com a Web. Além disso, o navegador da Web do iOS pode ser configurado para limitar o acesso à Web e exibir o histórico do Web site.

* Devido a limitações de memória do iOS, o tamanho de tela máximo que pode ser exibido em "Mostrar professor" é 3000 pixels de largura.

Recursos do Android Student

A LanSchool oferece suporte a smartphones e tablets de alunos que executam Android versões 2.3, 3.0, 3.1, 3.2 e 4.0. Os recursos do LanSchool Android podem executar as seguintes funções:

- Exibir miniaturas do Android no console do professor
- Receber um broadcast de tela "Mostrar Professor"
- Receber uma mensagem do professor
- Receber testes administrados por um LanSchool Teacher
- Fazer uma pergunta a um professor
- Responder a um voto em tempo real

- Pode alterar o canal da sala de aula
- Obter informações de inventário
    - Execução de aplicativo atual
    - Informações de rede
    - Informações da bateria

Tela em branco antes do logon

Você agora pode deixar em branco as telas dos alunos no Windows e no Mac antes de eles fazerem logon nos dispositivos e exibir uma mensagem configurável na tela dos alunos. A mesma tela em branco de itens de menu é selecionada. No entanto, ela será aplicada a todos os alunos na lista mesmo se eles estiverem desconectados.

Mostrar tela do professor antes do logon

Você pode optar por mostrar o professor antes de alguns ou todos os alunos fazerem logon. Quando Mostrar Professor é selecionada, ela será aplicada a todos os alunos na lista mesmo se eles estiverem desconectados. Nesse caso, a opção Mostrar Professor será exibida apenas no modo Tela Inteira, o que significa que os alunos não controlarão as interações de seus mouses e teclados, permitindo que os professoras comecem imediatamente a ensinar a lição, sem aguardar que os alunos insiram as credenciais de logon primeiro.

Exibição Feed de Tela

Assim como uma apresentação de slides do PowerPoint ou um contador de ações, o console do Teacher agora oferece uma forma de exibir miniaturas em tamanho pleno de cada Student individual que percorre continuamente por meio de cada tela de aluno na lista. Essa exibição muda para o próximo aluno na lista a uma taxa de 4 segundos cada.

Enviar/Coletar Pastas de Arquivos

Os professores agora podem enviar e coletar pastas inteiras de arquivos, incluindo subpastas, em vez de fazer isso um arquivo de cada vez.

Testando aperfeiçoamentos

Vários aprimoramentos no recurso de teste foram adicionados. Os professores agora podem adicionar alunos tardios ao teste após ele já ter começado. Além disso, as respostas completas dos alunos a todas as questões são agora devolvidas ao console do Professor, bem como os resultados do teste (número de respostas corretas). A capacidade de adicionar perguntas de forma livre ao teste também foi adicionada, o que representa uma funcionalidade semelhante a um exame Blue Book.

Configurar histórico da Internet

Uma nova opção de instalação foi adicionada para permitir a ativação do monitoramento das visitas ao site da Internet, de forma semelhante à opção de capturar e salvar todas as sequências de teclas que foram pressionadas em um computador por um usuário. Se você deixar essa opção desmarcada e instalar o aluno, registros de todas as visitas serão salvas e poderão ser pesquisadas por todos os alunos instalados dessa forma. Para desativar esse recurso de monitoramento, reinstale o aluno com a opção selecionada em uma atualização remota ou instalação local. Nenhum monitoramento adicional ocorrerá.

Lista de Turmas Dinâmicas

Particularmente útil para escolas 1:1, o LanSchool agora pode ser integrado a qualquer sistema de informações de alunos (SIS) por meio da exportação de dados desse sistema, os quais são então importados para o console do Teacher tantas vezes quanto os dados são atualizados. Consulte a seção anterior, "Como o LanSchool funciona" para obter mais detalhes sobre este recurso.

Exibir alunos por endereço IP

Os professores agora podem exibir e classificar alunos por seus endereços IP, os quais fazem parte de uma nova coluna adicionada à exibição Detalhes da Lista de Alunos.

Faça uma pergunta ao técnico do Tech Console

Além de nosso premiado LanSchool v7.8 Classroom Management Software, a LanSchool criou um novíssimo produto chamado LanSchool Tech Console. Projetado para ajudar a equipe técnica do estabelecimento de ensino a prestar uma melhor assistência ao seu corpo docente, o Tech Console oferece várias ferramentas como distribuição de inventário e software, bem como permite controlar dispositivos remotamente para solucionar problemas em computadores de alunos e professores. Quando instalados na mesma escola, os professores tem a capacidade de enviar perguntas diretamente para alguém em seu grupo de TI ou corpo técnico de seus consoles do LanSchool Teacher quando precisam de assistência imediata.

Mostrar Tela do Professor (Tela inteira ou Em Janela)

Mostra a tela do professor para todos os alunos no mesmo canal do Professor.

Selecione entre o modo de exibição de "Tela Inteira" e "Em Janela". No modo de Tela Inteira, a tela do professor assumirá a tela do aluno inteira e travará o mouse e o teclado do aluno.

No modo Em Janela, a tela do professor é mostrada em uma janela na máquina do aluno. Os alunos podem então redimensionar a janela e trabalhar junto com o professor.

Quando você mostra a tela do seu computador para os computadores dos alunos, um som é transmitido dos seus alto-falantes. Esse som informa aos alunos que uma sessão do LanSchool está prestes a começar. Para mudar o som, substitua C:\Arquivos de Programas\lanschool\start.wav e stop.wav por seus próprios sons. Em um Mac, esses arquivos estão localizados em "/Applications/LanSchool/Teacher.app/Contents/Resources".

Se você mostrar o professor para uma máquina sem um usuário conectado, ela aparecerá sempre no modo de Tela inteira.

Mostrar a Tela de um Aluno

Envie a tela de um aluno para todos os outros alunos. Basta selecionar um aluno e clicar no botão *Mostrar Aluno*. Enquanto o botão estiver ativado, o aluno terá o controle de sua máquina e sua tela será mostrada para os demais alunos da turma.

Desenhar na Tela

Essa opção permite a você desenhar com uma caneta vermelha na tela. Pressione o botão esquerdo do mouse e mova o mouse para desenhar. Para encerrar este modo, feche a janela *Desenhar na Tela* clicando no X no canto superior direito da tela.

Navegação Conjunta na Internet

A navegação conjunta permite que os professores naveguem na Web usando a guia principal e façam que os navegadores da Web das máquinas de alunos selecionadas naveguem para o mesmo local que o professor sem a entrada dos alunos. A navegação conjunta é suportada no Internet Explorer em máquinas Windows e no Safari em computadores Mac.

Votação de Alunos

Faça perguntas Verdadeiro/Falso ou múltipla escolha no console LanSchool Teacher. Veja em tempo real quantos alunos responderam e como eles responderam.

Testes de Alunos

Crie testes com até 100 perguntas que podem incluir gráficos (.jpg, .png, .gif, .bmp). As perguntas do teste podem ser randomizadas, enviadas para um ou mais alunos e acompanhadas em tempo real. Os professores podem, opcionalmente, cronometrar o teste, mostrar resultados para alunos e exportar os resultados para um arquivo .csv. Os formatos de perguntas possíveis incluem Verdadeiro/Falso, Múltipla Escolha e Resposta Curta.

Executar Programa

Esse recurso permite a você executar um aplicativo ou Web site em computadores de alunos. Isso pode ser muito útil para alunos mais novos que tem dificuldades para navegar para um endereço da Web ou iniciar um aplicativo específico.

Controle Remoto

Assuma o controle remoto de um único aluno ou selecione vários alunos. Esse recurso permite que você use remotamente o mouse e o teclado no computador do aluno selecionado. Com o LanSchool, você poderá até mesmo controlar um computador remotamente no prompt de logon.

Para enviar o comando *Ctrl+Alt+Del* para um computador durante o controle remoto, você pode clicar no menu >> do botão Control ->menu Enviar *Ctrl+Alt+Del* ou o item de menu *Monitor -> Enviar Ctrl+Alt+Del*.

Durante o controle remoto, a tecla Command do Mac é mapeada na tecla *Alt* do Windows e a tecla *Option* é mapeada na tecla *Windows*.

A seleção de vários computadores permitirá que você controle remotamente vários computadores ao mesmo tempo enquanto exibe um único computador no grupo. Controlar vários computadores só funcionará se as máquinas parecerem exatamente as mesmas.

Exibir\nTodas

Isso mostrará as telas de todos os computadores na sala de aula na forma de miniaturas pequenas, médias, grandes ou extragrandes.

À medida que você move seu mouse sobre uma imagem de miniatura, o nome de logon do aluno e o nome do computador correspondentes à imagem são mostrados em uma dica. Se o aluno tiver uma pergunta, você também verá essa pergunta na dica. Se você mantiver o ponteiro cerca de um segundo sobre a imagem, ela aumentará de tamanho (opcional). Um clique com o botão direito em uma exibição de miniatura abrirá um menu de opções para controlar o aluno.

Somente Exibição

Permite aos professores supervisionar uma máquina de aluno selecionada. Durante o monitoramento, você verá tudo que o aluno faz, mas não poderá controlar o teclado e o mouse desse aluno.

Layout da Classe

As miniaturas agora podem ser organizadas na forma da sala de aula. A miniatura de cada tamanho tem seu próprio layout que é salvo automaticamente. Os layouts de sala de aula podem ser salvos e bloqueados. Acesse esse recurso no item *Miniaturas* no menu *Exibir*. Esse recurso não é compatível com o WMS Teacher.

Modo Exibir Miniaturas (Monitoramento)

Exiba até 3000 miniaturas nítidas e coloridas de alunos ao mesmo tempo. A tela de cada aluno será mostrada como uma "miniatura" no console do LanSchool Teacher. Há 4 tamanhos de miniaturas que podem ser dimensionados automaticamente para o melhor ajuste. Você pode optar por exibir apenas os alunos selecionados clicando no botão *Exibir Tudo* e, em seguida, marcar a opção *Exibir Selecionados*.

Ampliar Miniaturas

Quando você move o cursor sobre uma miniatura, o tamanho da miniatura aumenta rapidamente. Caso prefira não usar esse recurso, ele poderá ser desativado com um clique no botão *Exibir Tudo* seguido pela remoção da marca da opção *Ampliar*.

Monitores Duais

O console do Teacher e o software Student oferecem suporte a monitores duais. A exibição de miniaturas em monitores duais mostra uma tela dividida.

Ícone de aplicativo/Web site ativo

Os cantos superiores direitos das miniaturas oferecem a opção de ver um ícone do aplicativo e Web site ativos.

Carregar/Salvar Perfil

Disponível no menu *Exibir*, a opção *Perfis* salva as principais configurações do professor para que elas possam ser carregadas rapidamente mais tarde. As seguintes configurações são salvas em um perfil:

- Listas de Turmas
- Layouts de miniaturas
- URLs de limitação da Web e estado do botão
- Programas de limitação de aplicativos e estado do botão
- Limitar Administrador de Tarefas/Monitor de Atividades sobre o aluno
- Limitar Navegação na Notação Decimal Separada por Pontos
- Estado do botão Limitar Impressão
- Estado do botão Limitar USB
- Estado do botão Mudo
- Mensagens de tela vazia

Instantâneo da Tela do Aluno

Salva a tela de um aluno em um formato gráfico padrão. (.jpg ou .bmp) A data, a hora e o nome de logon do aluno são exibidos no arquivo salvo.

Exibir histórico da Internet

Mostra uma lista pesquisável de sites da Web visitados pelo aluno selecionado, que também pode ser salva em um arquivo. Este recurso funciona em navegadores com suporte, incluindo: Internet Explorer, Firefox e Chrome de 32 bits em computadores Windows. No Mac, Safari, Chrome e Firefox são os navegadores compatíveis que permitem visitas a determinados sites.

Exibir Monitoramento de Sequências de Teclas e Aplicativos

Monitore todas as sequências de teclas que foram pressionadas em um computador por qualquer usuário. O tamanho do arquivo de sequência de teclas que salva as informações pode aumentar para 300 kb, ou cerca de 300 páginas de texto digitado. É possível remover os caracteres especiais, e esse arquivo é pesquisável. Esse recurso não captura sequências de teclas no prompt de logon ou nas caixas de diálogo de senha. Esse recurso é compatível com todos os sistemas operacionais para Mac e PCs com Windows 2000 ou superior. O relatório é pesquisável e pode ser salvo em um arquivo.

Exibir Aplicativos em Execução do Aluno

Exiba todos os aplicativos em execução no computador de um aluno e adicione esses aplicativos às listas de permitidos ou bloqueados. Você também pode parar de executar um aplicativo imediatamente nessa caixa de diálogo.

Falar

Falar com a turma – Permite que o áudio do console do Professor seja transmitido aos alunos na aula.

Permitir que aluno fale com a turma – Permite que o áudio do aluno selecionado seja transmitido aos alunos na turma.

Falar com aluno – Liga o microfone do Professor e transmite o áudio ao aluno selecionado.

Escutar aluno – Liga o microfone do aluno selecionado e transmite o áudio para o console do professor.

Observação: escutar áudio de um aluno com Mac funcionará apenas no OS X v10.5 e versões superiores.

Enviar uma Mensagem

Envie mensagens para todos os alunos ou apenas para alunos selecionados. Muitas vezes essa é uma forma eficiente de colocar um aluno distraído de volta em ação. A mensagem será exibida no canto inferior direito do PC do aluno, ou no canto superior direito no Mac. No Ubuntu, ela será mostrada no centro da tela.

Pergunta do aluno

Os alunos podem clicar no ícone LanSchool e digitar uma pergunta para o professor. Um ponto de interrogação é mostrado em suas máquinas ou miniaturas. Na exibição Detalhes, você pode ver a pergunta do aluno na coluna "Última Pergunta". Na exibição Miniatura, você pode ver a pergunta do aluno movendo o mouse sobre a imagem da miniatura, a qual exibe a pergunta em uma dica.

O ponto de interrogação pode ser removido pelo professor via sessão de chat ou com um clique com o botão direito na miniatura.

Chat

O Professor pode iniciar uma sessão de chat baseada em texto com um ou mais alunos de seu console.

Escolher Aluno Aleatoriamente

Este recurso permite que o professor deixe o LanSchool selecionar aleatoriamente um aluno. Essa é uma forma divertida de cativar os alunos e estimular a participação em sala de aula.

Telas em branco

Coloque em branco todas as telas de alunos em seu canal e desative os teclados e mouses de todos os alunos. Esse recurso é útil quando você quer lecionar sem a distração dos alunos jogando com seus computadores ou quando precisa atrair rapidamente a atenção dos alunos. A mensagem pode ser personalizada no menu Preferências. Enquanto coloca a tela em branco, você pode rodar por qualquer mensagem já criada simplesmente ao selecionar outra mensagem na lista. A mensagem também pode ser personalizada para cada aluno individual com a inclusão das seguintes variáveis na mensagem de telas em branco:

%student name%

%logon name%

%machine name%

Limitar a Navegação na Web do Aluno

Desative temporariamente o acesso de todos os alunos ou de alunos selecionados à Web em todos os navegadores.*

Na caixa de diálogo Preferências, você pode escolher entre bloquear:

- Toda a atividade na Web
- Permitir alguns Web sites
- Bloquear alguns Web sites

Esse recurso deve ser configurado na caixa de diálogo Preferências e então ativado com um clique no botão ou item de menu Limitar Web.

As listas de permissões e bloqueios reconhecem os curingas "*" e "?", facilitando restringir determinados tipos de sites.

Enquanto a Internet está desativada, um ícone nos computadores do professor e do aluno indicará que a Web está desativada.

Se um aluno tentar navegar para um Web site que não é permitido, ele poderá ser opcionalmente direcionado para um Web site que contém a lista de Web sites permitidos, os quais podem ser acessados mediante um clique no link para os sites aprovados.

Observação*: Internet Explorer, Firefox e Chrome de 32 bits são os navegadores compatíveis em computadores Windows. No Mac, Safari, Firefox e Chrome são os navegadores compatíveis que permitem visitas a determinados sites. Bloquear tudo funciona para todos os navegadores da Web.

Limitar Aplicativos dos Alunos

Desative temporariamente o acesso de todos os alunos ou de alunos selecionados a aplicativos de software específicos. Esse recurso deve ser configurado na caixa de diálogo *Preferências* e então aitvado com um clique no botão ou item de menu *Limitar Aplicativos.* Os alunos não podem contornar esse recurso simplesmente renomeando o aplicativo, já que o nome interno do programa é usado. Adicionar * permitirá que você limite o aplicativo com um curinga.

Desativar Impressoras dos Alunos

Desative temporariamente as impressoras de todos os alunos ou de alunos selecionados. Uma vez desativadas, os alunos não poderão imprimir outra vez até você ativar a impressão novamente.

Limitação de Drive

Limite a capacidade dos alunos acessarem pen drives USB e unidades de CD-ROM/DVD. Teclados e mouses USB NÃO será afetados. Esse recurso é compatível com todos os sistemas operacionais para Mac e PCs com Windows 2000 ou superior.

Limitar Gerenciador de Tarefas (PC) ou Monitor de Atividades (Mac)

Essa opção é ativada ou desativada dependendo se o recurso foi escolhido primeiro na instalação do Teacher. Caso tenha sido selecionado na instalação, você poderá limitar a capacidade do aluno executar o Gerenciador de Tarefas ou o Monitor de Atividades marcando a opção na guia Aluno da caixa de diálogo *Preferências*.

Alertando sobre palavras proibidas

Os professores são alertados se um aluno digita uma palavra existente em uma lista de palavras banidas. Um ícone de alerta é exibido na miniatura do aluno e mover o cursor do mouse sobre o ícone mostra a palavra proibida. A lista de palavras proibidas é especificada com um clique no menu Preferências, na guia Alertas de Pressionamento de Teclas.

Desativando o som

Tire o som dos computadores dos alunos. Isso pode ser feito através do botão *Silenciar* ou menu *Silenciar alto-falantes de alunos* sob o menu *Restringir*.

Distribuição e Reprodução de Vídeo Multicast

Transfere vídeos para os computadores dos alunos de forma eficiente ao transmitir o vídeo por multicast para os computadores dos alunos e sincronizar os controles de reprodução. Nos PCs, o Windows Media Player e os codecs apropriados devem ser instalados nos computadores do professor e do aluno para reproduzir os vídeos. Nos Macs, qualquer vídeo que possa ser reproduzido pelo Quicktime é suportado.

Se um vídeo não estiver sendo executado corretamente, verifique se o codec mais recente para esse tipo de arquivo está instalado.

Monitoramento da Bateria do Notebook

Monitora o estado da bateria em um notebook ou iPod. Se a carga cair abaixo de 50%, um ícone de alerta de bateria amarelo é exibido. Se a carga cai abaixo de 20%, um ícone de bateria crítica vermelho é exibido. O percentual restante e o status de A/C também estão disponíveis no menu Propriedades.

Desligar, Logoff, Reiniciar

No console do Teacher, desligue, faça logoff ou reinicie computadores de alunos.

Logon Remoto

No console do Teacher, você poderá fazer logon remotamente em computadores Windows se o usuário possuir uma senha e a tela de boas-vindas não for exibida. Essa é a tela que exibe ícones com os usuários conectados com êxito mais recentes, em vez de exigir que o aluno digite seu nome. Fazer logon na tela de Boas-Vindas não é uma opção tipicamente disponível em computadores membros de um domínio de rede, mas é o padrão para a maioria dos PCs que são membros de um grupo de trabalho. Se desejar, você poderá modificar esse comportamento nessas máquinas. As etapas manuais necessárias para mudar da tela de Boas-Vindas para a tela padrão de nome e senha não são iguais no Windows XP e no Windows Vista/Windows 7:

Windows XP

1. Conectado com um usuário com direitos administrativos, abra as Contas de Usuário no Painel de Controle.
2. Clique em Alterar a forma como os usuários fazem logon ou logoff
3. Desmarque a caixa de seleção "Usar tela de Boas-Vindas".

Vista e Windows 7

1. Conectado com um usuário com direitos administrativos, abra Política de Segurança Local nas Ferramentas Administrativas do Painel de Controle.
2. Vá para Configurações de Segurança -> Políticas Locais -> Opções de Segurança.
3. No painel direito, localize a política "Logon interativo: não exibir sobrenome do usuário" e ative essa política.

Observação: o logon remoto não é aceito em Students para Mac ou Ubuntu.

Desligar Aluno

Faça logoff, reinicie ou desligue computadores de alunos.

Esse recurso pode apresentar problemas em computadores Windows 9x. A Microsoft afirma que esse recurso não funcionará em todos os tipos de hardware. Embora tenha sido testado com êxito em computadores Compaq, Dell e IBM, ele pode não ser capaz de desligar adequadamente todas as marcas ou modelos de computador que executam o sistema operacional Windows 98 ou ME. (Consulte o artigo Q220706 da Base de Dados de Conhecimento Microsoft.)

Ativação ou Wake-On-LAN

Se os computadores dos seus alunos estiverem configurados para utilizar a tecnologia Wake-On-LAN, o LanSchool Teacher poderá "ligar" os PCs dos alunos.

A maioria dos computadores é fornecida com a opção Wake-On-LAN desativada no BIOS. Assim, é necessário entrar no setup do BIOS na inicialização e ativá-la.

A versão da Apple do Wake-On-LAN ativará apenas um Mac da suspensão, mas não ligará um Mac desligado.

Monitoramento do status da segurança

A ferramenta LanSchool Security Monitoring pode ser acessada com um clique em *Exibir Janela de Status*. Esse recurso mostra todo o tráfego do LanSchool para que você possa identificar atividades da LanSchool não autorizadas.

Você também pode executar o novo *SecurityMonitor.exe*, encontrado na pasta Utilities do download do produto, para registrar todas as atividades do LanSchool em um arquivo e filtrar essas mensagens com base em tipo e professor.

Modo Seguro

O LanSchool pode ser configurado para exigir uma senha para acessar o console. Essa senha deve corresponder à senha que foi inserida durante a instalação segura do Student. Consulte a seção "Instalando o LanSchool v7.8 no modo seguro" no *Guia do Usuário do LanSchool v7.8* (users.pdf).

Controles de Antiadulteração

O LanSchool v7.8 tenta impedir que os alunos descarreguem o software ou atrapalhem a sala de aula intencionalmente.

Cursor de mouse fácil de ver

Para que os alunos possam ver melhor o cursor do professor, um cursor vermelho grande é mostrado na exibição Aluno. Esses cursores têm a mesma forma que o cursor real, mas são 4 vezes maiores e vermelhos brilhantes.

Suporte a NetWare

Se o computador estiver usando o software de cliente do NetWare, o LanSchool v7.8 usará o nome de logon do Netware, em vez do nome de logon da Microsoft.

Suporte a multicast

Um dos benefícios da utilização do TCP/IP é a disponibilidade do Multicast. O multicast permite que o hardware de rede mantenha o tráfego do LanSchool local para computadores do LanSchool e sub-redes cruzadas. Como alguns roteadores de rede ou switches não oferecem suporte a Multicast, essa opção é desativada por padrão, mas pode ser facilmente ativada no menu *Preferências* da guia *Rede*.

Agrupamento de canais

O professor pode controlar qualquer canal específico ou agrupar um número qualquer de canais, além de poder controlá-los simultaneamente. Por padrão, os Professores são instalados sem a possibilidade de alterar seus canais. Entre em contato com seu administrador do LanSchool para obter auxílio para ativar o recurso de alteração do canal inicial, bem como para exibir vários canais no controle de agrupamento. As informações sobre como ativar isso estão localizadas no *Guia de Instalação do LanSchool v7.8* (install.pdf).

Atualizar Lista

Ao selecionar essa opção ou usar a tecla de atalho, F5 no PC ou *Command + r* no Mac, você pode atualizar a lista e ver quaisquer novos estudantes que possam ter entrado na turma. Isso ocorre automaticamente a cada três minutos.

Tornar-se uma máquina de aluno

Se você desejar transformar temporariamente o computador do professor em um computador de aluno, isso poderá ser feito no console do Teacher. Clique em *Administrar* e, em seguida, em *Tornar-se uma Máquina de Aluno*. A máquina permanecerá um computador de aluno até ser reinicializada ou o usuário atual fazer logoff.

Remover Alunos Selecionados da Turma

Esse recurso desativa temporariamente o LanSchool nas máquinas de alunos selecionadas. O software é reativado quando um aluno volta a fazer logon na máquina ou quando você usa a opção *Adicionar Aluno Selecionado de Volta à Turma* na máquina do aluno.

Quando uma máquina de aluno for desativada, ela continuará a aparecer na lista, mas mostrará um sinal de pare gráfico na tela do computador. Isso é apenas um lembrete para o professor que esse aluno não é controlado pelo LanSchool.

Alterar Nome de Exibição da Máquina

Essa opção não altera o nome de máquina real do computador. No entanto, ela permitirá que um nome alternativo seja exibido no campo Nome da Máquina do LanSchool. No Windows, se seus computadores não possuírem nomes de computadores significativos, você poderá usar essa opção de menu para melhor denominar os computadores (isto é, "Linha 1 Coluna 5").

No Mac, um utilitário Setname capaz de modificar nomes está disponível no Suporte Técnico. O nome exibido para um aluno Mac é controlado por um arquivo chamado /Library/Preferences/com.lanschool.student.config.plist. Esse script gravará um arquivo usando qualquer nome transmitido ou, se nada for transmitido, ele definirá o nome de exibição como o nome do computador atual exibido no painel de preferências de compartilhamento. O script deverá ser executado como root para ter algum efeito.

Por exemplo, para alterar o nome de exibição de aluno Mac para "Biblioteca1":

sudo setname "Biblioteca1l"

Outro exemplo — define o nome de exibição como o nome do computador atual:

sudo setname

Você deverá atualizar o console do Teacher para ver uma mudança de nome.

Atualizar o LanSchool nos alunos selecionados

Essa opção pode ser usada para instalar rapidamente uma nova versão do LanSchool em computadores de alunos selecionados. Para ativar esse recurso, consulte o *Guia de Instalação do LanSchool v7.8* (install.pdf).

Alterar Canal de Aluno via Console

Altera os canais dos alunos a partir do console do Teacher. Isso deve ser ativado por um administrador com o utilitário *EnableChannelSelect.exe*. Mais informações sobre este recurso estão disponíveis no *Guia de Instalação do LanSchool v7.8* (install.pdf)

Nome do Aluno do Active Directory

O LanSchool normalmente exibe o nome de logon Windows ou Novell. No entanto, se o nome de exibição do aluno estiver disponível no Active Directory, esse nome de exibição será mostrado na coluna Nome de Logon.

Configuração da Barra de Ferramentas

A barra de ferramentas pode ser personalizada através do menu *Exibir* -> *Configurar barra de ferramentas*. No PC, isso também pode ser configurado segurando-se a tecla *Alt* e arrastando os botões para um novo local ou removendo-os ao arrastá-los para fora da barra de botões. Você também pode restaurar a barra de ferramentas para o padrão na janela *Personalizar Barra de Ferramentas*.

Se houver mais botões na barra do que você pode ver, eles poderão ser acessados via botão >> no canto superior direito da barra de ferramentas.

Modo de Quiosque do Teacher

O console do LanSchool Teacher pode ser executado de um modo que não permite que ele seja minimizado ou fechado. Para executar o console LanSchool Teacher no Kiosk Mode (Modo de quiosque), consulte o *Guia de Instalação do LanSchool v7.8* (install.pdf).

Suporte a Deep Freeze do Tech Console

Os administradores de rede podem usar o Tech Console v7.8 para gerenciar centralmente configurações do Deep Freeze em computadores com suporte.

A Faronics oferece uma ferramenta compatível com Windows XP, Vista, 7, 8.1 e Mac OS X Tiger 10.4 em sistemas Mavericks 10.9 chamados Deep Freeze. O Deep Freeze oferece aos administradores de rede opções avançadas para configurar computadores compartilhados, como a proteção do estado desejado. Após o Deep Freeze ser instalado e ativado, os administradores de rede podem modificar seu estado. O Tech Console oferece a capacidade de exibir qual configuração de duas está em vigor e permite que os Administradores de Rede alterem remotamente a configuração.

*Software Faronics Deep Freeze e licenças não incluídas. As licenças do Deep Freeze podem ser compradas da Faronics.

Instalação de software com Tech Console

A distribuição remota de pacotes de software para computadores de usuários inclui threading o que permite que várias instalações comecem ao mesmo tempo.

Página Propriedades

A página propriedades é uma ferramenta de solução de problemas útil quando você precisa saber qual professor está adotando um ação em relação a um aluno específico. Ele também mostra a quantidade de energia restante na bateria e seu status de carga.

Preferências

As Preferências configuram como o LanSchool funciona. Consulte a seção "Preferências de configuração do LanSchool" para obter mais informações.

OBSERVAÇÃO: o administrador do sistema que configurou o LanSchool em sua rede provavelmente otimizou essas configurações durante a instalação. Talvez seja interessante consultá-lo antes de fazer alterações nas preferências personalizadas.

Usando o Test Builder em um computador diferente

Os professores podem querer criar testes em um computador doméstico ou em um computador diferente na rede da escola.

Para criar testes em um computador diferente do computador do LanSchool Teacher siga estas etapas:

1. Em Meu Computador, navegue para C:\Arquivos de Programas\LanSchool. No Mac, navegue para Applications\LanSchool\Testing.
2. No Windows, copie o diretório Testing para um pen drive, CD ou unidade de rede. Em um Mac, copie o Testbuilder.app.
3. No Windows, cole o diretório Testing do pen drive, CD ou unidade de rede em qualquer computador Windows. Em um Mac, cole o *Testbuilder.app* em qualquer local.
4. No Windows, clique duas vezes em *Testbuilder.exe* para iniciar o LanSchool Test Builder. No Mac, clique duas vezes em *Testbuilder.app*.
5. Crie um teste.
6. Salve o teste.
7. Copie os testes salvos (arquivos .lst) de volta para a pasta c:\Arquivos de Programas\LanSchool\Testing no Windows ou a pasta Applications\LanSchool\Testing folder em um Mac.
8. Navegue para o teste recém-criado e envie-o para os alunos por meio do console do LanSchool Teacher.

LanSchoolMonitoramento de segurança do

Com uma ferramenta tão poderosa quando o LanSchool, sempre é possível usá-lo incorretamente. Uma aluno pode encontrar uma cópia não autorizada e carregar o software do professor para interromper uma aula.

Há três formas de lidar com um possível uso incorreto.

1. Defina políticas escolares sobre comportamento apropriado, monitore e imponha as políticas.
2. Instale o LanSchool v7.8 no Modo de Segurança do Active Directory que requer que professores pertençam a um grupo de domínio chamado "LanSchool Teachers" para gerenciar computadores de alunos. (Método recomendado)
3. Instale o LanSchool v7.8 no modo Seguro, o qual necessita de uma senha.

Monitorar segurança

O Monitor de Segurança também está disponível na pasta de utilitários do arquivo de download do LanSchool. Este aplicativo pode ser executado em qualquer PC e capturará um log de atividades do LanSchool, incluindo a instalação ou desinstalação do programa LanSchool.

Come este utilitário, várias escolas têm sido capazes de identificar alunos que estão abusando da "política de uso apropriada" de suas salas de aula.

Os professores também podem acessar os dados do Monitoramento de Segurança ao clicar em *Exibir* e *Janela de Status*. Assim que os professores executarem ações, você verá as mensagens de segurança.

Alunos que baixaram e instalaram uma versão de demonstração do LanSchool causaram o maior problema de segurança com as versões anteriores. A partir do *LanSchool* v6.1, a versão de demonstração não poderá interagir com a versão lançada.

Preferências de configuração do LanSchool

A caixa de diálogo Preferências contém configurações para administradores e professores. A seguir estão as configurações que um professor poderia querer fazer:

Tela inteira ou Em Janela

- A tela inteira mostra a tela do professor na tela do aluno e desativa o teclado e o mouse
- Em Janela mostra a tela do professor na tela do aluno em uma janela redimensionável e NÃO desativa o teclado e o mouse do aluno.

Mostrar monitores duplos

Ativa o suporte a monitores duais no console do professor e o aluno.

Mensagem de Tela Vazia

Permite ao professor especificar uma mensagem que será mostrada quando as telas dos alunos forem apagadas.

Sons

Permite ao professor desativar o som que é executado quando o botão Mostrar professor ou Mostrar aluno é pressionado.

Limitar Gerenciador de Tarefas/Monitor de Atividades para o aluno

Se marcada, o Gerenciador de Tarefas nos PCs e o Monitor de Atividades nos Macs serão desativados. Isso ajuda a prevenir hacking e a interrupção do funcionamento do LanSchool.

Restringir Endereço IP e Navegação InPrivate do Internet Explorer

Alguns alunos estavam usando a navegação por endereços IP para contornar o recurso de limitação da Web do LanSchool. Se essa opção estiver selecionada, os alunos não poderão navegar na Web usando os endereços IP. (por exemplo, http://70.235.50.6)

O LanSchool também restringirá o recurso de navegação InPrivate do Internet Explorer.

Limitação da Web

Especifica quando Limitação da Web está ativada, se...

- Bloquear toda a navegação da Web
- Permitir somente os seguintes Web sites
- Bloquear os seguintes Web sites

Listas de Web sites podem ser salvas e carregadas. Os curingas "*" e "?" podem ser usados. Nos Students para Windows a Web pode ser limitada no Windows Internet Explorer, Firefox e Chrome. Em Students para Mac, a Web pode ser limitada quando os alunos estão usando o Safari, Firefox e Chrome.

Limitação do Aplicativo

Especifica quando a Limitação de Aplicativos está ativada, se...

- Permitir somente os seguintes aplicativos
- Bloquear os seguintes aplicativos

Os aplicativos podem ser adicionados às listas de permitidos ou bloqueados com um clique no botão de adição na caixa de diálogo Preferências ou por meio da exibição dos programas em execução do aluno. A caixa de diálogo de preferências mostra os aplicativos em execução no PC do professor.

As listas de aplicativos podem ser salvas e carregadas.

Mostrar Ícone do Aplicativo Atual nas Miniaturas

Quando ativado, esse recurso mostra o aplicativo em execução no PC do aluno na forma de um ícone no canto superior esquerdo da miniatura.

Mostrar Ícone do Último Web Site Visitado nas Miniaturas

Quando ativado, esse recurso mostra o Web site que foi visitado pela última vez pelo aluno como um ícone no canto superior direito da miniatura.

Caminho Completo da Pasta do LanSchool nas Máquinas de Alunos

Permite ao professor especificar o local padrão para os arquivos dos alunos. Isso pode ser feito no disco rígido ou em uma unidade de rede.

Limitação de Drive

Especifica os tipos de unidades que devem ser bloqueados quando você clica no botão Limitar Unidades.

Alertas de Pressionamento de Teclas

Crie, salve e carregue listas de palavras que alertam o professor caso sejam digitadas por um aluno. Cada palavra deve ser separada por um retorno de carro.

Observação: há opções adicionais, como a guia de rede, descritas no Manual de Instalação e que devem ser alteradas somente por um administrador de sistema.